

DB 11

北京市地方标准

DB11/T 1378—2023
代替 DB11/T 1378—2016

北京油鸡饲养管理技术规程

Technical code of practice for feeding and management of
Beijing-You Chicken

地方标准信息服务平台

2023-09-25 发布

2024-01-01 实施

北京市市场监督管理局 发布

目 次

前言..... II

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 总体要求..... 1

5 种用北京油鸡饲养管理..... 2

6 肉用北京油鸡饲养管理..... 4

7 蛋用北京油鸡饲养管理..... 6

附录 A（资料性） 北京油鸡饲粮主要营养素推荐量 8

附录 B（资料性） 种用北京油鸡密闭式鸡舍光照制度 10

附录 C（资料性） 北京地区日照时刻表 11

附录 D（资料性） 种用北京油鸡体重及喂料量 12

地方标准信息服务平台

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替DB11/T 1378—2016《北京油鸡饲养管理技术规程》，与DB11/T 1378—2016相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了病死禽无害化处理的要求（见4.5.1，2016年版的3.5.1）；
- b) 对北京油鸡饲料中代谢能、粗蛋白质、钙、磷等参数值进行了调整（见附录A中表A.1、A.2和A.3，2016年版的附录A中表A.1、A.2和A.3）；
- c) 对19周龄后的光照强度值进行了调整（见附录B中表B.1，2016年版的附录B中表B.1）。

本文件由北京市农业农村局提出并归口。

本文件由北京市农业农村局组织实施。

本文件起草单位：北京市农林科学院畜牧兽医研究所。

本文件主要起草人：耿爱莲、刘华贵、陶士军、张尧、曾另超、王海宏、张剑、初芹、晏志勋、曹婧。

本文件及其所替代文件的历次版本发布情况为：

——2016年首次发布为DB11/T 1378—2016；

——本次为第一次修订。

地方标准信息服务平台

北京油鸡饲养管理技术规程

1 范围

本文件规定了北京油鸡饲养的总体要求以及种用、肉用和蛋用北京油鸡饲养管理的要求。
本文件适用于北京油鸡的饲养管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB 3095 环境空气质量标准
- GB 5749 生活饮用水卫生标准
- GB 13078 饲料卫生标准
- GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行）
- NY/T 388 畜禽场环境质量标准
- NY/T 1168 畜禽粪便无害化处理技术规范
- NY/T 1449 北京油鸡
- NY/T 1620 种鸡场动物卫生规范
- NY/T 3645 黄羽肉鸡营养需要量

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 总体要求

4.1 选址

地势高燥平坦，阳光充足，通风、排水良好，远离交通要道、居民点、其他畜禽养殖区、农贸市场和屠宰场。避开禁养区、水源保护区和风景名胜区等区域。

4.2 产地环境

环境空气污染物浓度指标应符合 GB 3095 的要求。鸡场饮用水应符合 GB 5749 的要求。鸡场土壤指标应符合 GB 15618 的要求。鸡舍内外环境质量应符合 NY/T 388 的要求。

4.3 引种

雏鸡应符合 NY/T 1449 的要求。种蛋、雏鸡应来自取得种畜禽生产经营许可证、动物防疫条件合格的种鸡场或孵化场。

4.4 投入品

- 4.4.1 饲料质量应符合 GB 13078 的要求。
- 4.4.2 兽药的使用应符合 NY/T 1620 的规定。

4.5 病死鸡和废弃物的处理

- 4.5.1 病死鸡的处理按照农业农村部、北京市关于病死畜禽及病害畜禽产品无害化处理的相关要求执行。
- 4.5.2 鸡粪、垫料和污水等废弃物的处理，应符合 NY/T 1168 的规定。

4.6 疫病防治

- 4.6.1 按照相关法律法规，根据地区疫病流行情况、鸡群抗体和病原学监测结果，采取相关防控措施。
- 4.6.2 疫病防治按照 NY/T 1620 的规定执行。

4.7 其他管理措施

- 4.7.1 当北京油鸡冠羽过大影响采食和饮水时，应及时对冠羽进行修剪。
- 4.7.2 在炎热夏季应加强防暑降温措施。

4.8 档案记录

按照农业农村部关于畜禽标识和养殖档案管理办法的要求建立和保存养殖档案。

5 种用北京油鸡饲养管理

5.1 阶段划分

种用北京油鸡饲养划分为三个阶段：育雏期（1 w~6 w）、育成期（7 w~18 w）、产蛋期（19 w~淘汰）。

5.2 养殖方式

采用笼养、平养等方式。

5.3 饲养密度

笼养和网上平养的饲养密度应符合表1的要求。

表1 种用北京油鸡饲养密度要求

单位为只每平方米（只/m²）

养殖方式	饲养阶段		
	1 w~6 w	7 w~18 w	19 w~淘汰
笼 养	≤35	≤18	≤13
网上平养	≤20	≤7	≤6

5.4 营养需要

种用北京油鸡饲料主要营养素推荐量见附录A中的表A.1。

5.5 光照

5.5.1 光源选择

采用自然光照和（或）人工光照。人工光源宜选用LED灯，以暖光源为宜。

5.5.2 密闭式鸡舍光照制度

密闭式鸡舍光照制度见附录B中的表B.1。

5.5.3 开放式和半开放式鸡舍光照制度

雏鸡1 w~6 w时光照制度见附录B中的表B.1。7 w以后按照以下执行：

- 春、夏雏鸡（4月~8月），7 w~18 w采用自然光照，19 w开始每周增加0.5 h光照，达到16 h后保持恒定；
- 秋、冬雏鸡（9月~翌年3月），根据北京地区日照时刻表（见附录C中的表C.1），查出本批鸡7 w~18 w最长日照时间，以此作为该期间光照时间并保持恒定，日照不足部分用人工光照补充。19 w开始每周增加0.5 h光照，达到16 h后保持恒定。

5.6 育雏育成期饲养管理

5.6.1 育雏舍准备

育雏舍应在接雏前进行彻底清洗消毒，并于雏鸡到达前24 h舍内温度达到33℃~35℃，相对湿度60%~65%。

5.6.2 温度和相对湿度

育雏期第一周温度维持在30℃~35℃，以后每周降低2℃~3℃，直到第6周达到18℃~21℃。育雏舍的温度和相对湿度要求应符合表2的要求。

表2 育雏舍的温度和相对湿度要求

育雏期	1 d~2 d	3 d~7 d	2 w	3 w	4 w	5 w	6 w
温度 ℃	33~35	30~33	28~30	26~28	24~26	21~24	18~21
相对湿度 %	60~65	60~65	55~60	50~55	45~50	45~50	45~50

5.6.3 饮水

雏鸡放入育雏舍后及时供给清洁温水，自由饮用。前三天饮水中可加入维生素和电解质。每天更换饮水，并清洗、消毒饮水器。饮水器高度随鸡只日龄增长调整，以比鸡背高2 cm为宜。

5.6.4 饲喂

育雏期间自由采食，以少量多次的方式进行饲喂，每天饲喂4次~6次。育雏期间体重及每日喂料量见附录D中的表D.1。

5.6.5 体重控制与均匀度

5.6.5.1 从8 w开始每两周称重1次，空腹12 h随机抽样，称重个体数量不少于公母各50只。各周龄体重及喂料量见附录D中的表D.1。

5.6.5.2 根据鸡的体重大小进行调群，并相应增减喂料量。

5.6.5.3 18 w母鸡平均体重低于1.4 kg时，应适当推迟开始增加光照的时间。

5.6.6 分群、选留和转群

应尽早开始公母分群饲养，及时调整雌雄鉴别错误的鸡。育雏育成期间淘汰发育不良、外貌特征不符合NY/T 1449规定的鸡。按公鸡总数的10%~15%选留备用公鸡。育成期末转群时，继续淘汰发育不良的鸡。

5.7 产蛋期饲养管理

5.7.1 饲喂

19 w后且产蛋率低于5%时，饲喂预产期饲料。产蛋率达到5%以后，饲喂产蛋期饲料。在产蛋后期应适当限制采食，控制体重。

5.7.2 种蛋管理

5.7.2.1 种蛋收集和挑选

舍内温度低于28℃时，每天上、下午各收集种蛋1次，舍内温度高于28℃时，上、下午各收集2次。剔除脏蛋、裂纹蛋、过大、过小、沙壳、畸形等不合格蛋。

5.7.2.2 种蛋消毒

种蛋收集2 h内送入种蛋消毒间进行消毒，消毒后立即转入种蛋库储存。种蛋库应每周消毒1次。

5.7.2.3 种蛋贮存

贮存温度保持在10℃~15℃，相对湿度保持在70%~80%。贮存时间以不超过1 w为宜。

5.8 公鸡配种和更换

人工授精的公鸡在18 w后单笼饲养。母鸡产蛋重达到40 g以上开始配种。自然交配时公母比例为1:10~1:13，人工授精时公母比例1:20~1:30。每隔4 d~5 d输精1次，每次输精量不低于0.025 mL且有效精子数不低于8 000万个。及时剔除瘦弱、残疾、好斗的公鸡。

6 肉用北京油鸡饲养管理

6.1 阶段划分

肉用北京油鸡饲养划分为三个阶段：育雏期（1 w~6 w）、生长前期（7 w~11 w）、生长后期（12 w~出栏）。

6.2 养殖方式

采用笼养、平养或放养方式。

6.3 饲养密度

肉用北京油鸡饲养密度宜符合表3的要求。

表3 肉用北京油鸡饲养密度要求

单位为只每平方米（只/m²）

养殖方式	1 w~6 w	7 w~11 w	12 w~出栏
笼 养	≤38	≤25	≤18
网上平养	≤25	≤13	≤7
地面平养	≤23	≤12	≤7
放养	-	舍内≤12 m ² /只，舍外≥4 m ² /只	舍内≤10 m ² /只，舍外≥4 m ² /只

6.4 营养需要和饲喂

饲料的主要营养素推荐量符合NY/T 3645以及附录A中表A.2的要求。全程自由采食。

6.5 光照

第一周光照时长23 h，光照强度30 lx，之后光照时长减到16 h，光照强度减到10 lx。

6.6 公母分群

7 w后公母鸡分群饲养。

6.7 育雏期饲养管理

应按照5.6.1~5.6.4执行。

6.8 生长前期、后期饲养管理

6.8.1 笼养

采用笼养方式时，注意上下层温度、光照、喂料量保持均匀，及时清理粪便，做好通风换气。

6.8.2 平养

采用地面平养方式时，地面应铺放垫料。垫料应吸水性强、无污染和霉变。饲养期间保持垫料干燥，并及时清除潮湿垫料。

6.8.3 放养

6.8.3.1 放养场地

放养宜选择林地、果园等有树林蔽荫的场地。场地四周应建造不低于1.8 m高的围网。鸡舍具备较好的保温隔热能力，舍内配备充足的喂料和饮水设施。夏季可在舍外补充放置一些饮水器具。

6.8.3.2 放养要求

雏鸡6 w后且环境温度达到16 ℃以上时，可放入舍外放养。温度低于5 ℃时，限制鸡群外出活动。

6.8.3.3 放养密度

林地、果园放养密度应保持在4 m²/只以上。

6.8.3.4 轮牧

鸡舍周围林地、果园用围网分割成不同区域进行轮牧放养。

6.8.3.5 寄生虫防治

饲养和放养场地应保持干燥卫生。定期防治球虫、鸡虱、螨虫、蛔虫等寄生虫。育雏期间可使用球虫疫苗。出现鸡虱、螨虫、蛔虫时，可投喂药物进行治疗，并严格控制休药期。

6.8.3.6 防止农药中毒

林地、果园宜喷洒对鸡群无害的生物农药。如喷洒普通农药，应将鸡群圈养，按照农药使用说明书，在经历农药安全间隔期后，再将鸡群放出。

6.9 出栏时间和体重

公鸡宜饲养100 d以上且体重不小于1.6 kg；母鸡宜饲养120 d以上且体重不小于1.4 kg。

7 蛋用北京油鸡饲养管理

7.1 阶段划分

蛋用北京油鸡饲养分为3个阶段：育雏期（1 w~6 w）、育成期（7 w~18 w）、产蛋期（19 w~淘汰）。

7.2 养殖方式

采用笼养、平养或放养方式。

7.3 饲养密度

蛋用北京油鸡饲养密度宜符合表4的要求。

表4 蛋用北京油鸡饲养密度要求

单位为只每平方米（只/m²）

养殖方式	1 w~6 w	7 w~18 w	19 w~淘汰
笼 养	≤38	≤20	≤17
网上平养	≤25	≤10	≤7
地面平养	≤25	≤8	≤6
放 养	-	舍内≤10 m ² /只，舍外≥4 m ² /只	舍内≤6 m ² /只，舍外≥4 m ² /只

7.4 营养需要和饲喂

饲粮的主要营养素推荐量见附录A中表A.3。按照5.6.4进行饲喂。

7.5 光照

光照按照5.5执行。

7.6 育雏育成期饲养管理

笼养、平养时按照5.6执行。放养时按照6.8.3执行。

7.7 产蛋期饲养管理

笼养时按照5.7.1执行。平养及放养时根据母鸡数量按6: 1比例配备产蛋箱，产蛋箱内铺设垫料，并在开产前放置引蛋，诱导母鸡在产蛋箱内产蛋。

7.8 鸡蛋管理

7.8.1 收集和挑选

按照5.7.2.1执行。

7.8.2 贮存

鸡蛋可室温贮存，保存不超过1 w；当室温低于0℃或高于25℃，宜开启空调。夏天鸡蛋出库时，应先将鸡蛋放在温度缓冲间逐渐回温。

地方标准信息平台

附录 A

(资料性)

北京油鸡饲粮主要营养素推荐量

A.1 种用北京油鸡饲粮主要营养素推荐量见表A.1。

表A.1 种用北京油鸡饲粮主要营养素推荐量

营养指标	饲养阶段				
	1 w~6 w	7 w~18 w	19 w~5%产蛋	5%产蛋~43 w	44 w以后
代谢能, MJ/kg	11.90	11.50	11.50	11.50	11.50
粗蛋白质, %	19.0	15.0	15.5	16.0	15.0
赖氨酸, %	1.0	0.73	0.78	0.83	0.77
蛋氨酸+胱氨酸, %	0.74	0.65	0.70	0.70	0.65
钙, %	0.95	1.0	2.0	3.2	3.4
非植酸磷, %	0.35	0.42	0.42	0.38	0.36

A.2 肉用北京油鸡饲粮主要营养素推荐量见表A.2。

表A.2 肉用北京油鸡饲粮主要营养素推荐量

营养指标	饲养阶段		
	1 w~6 w	7 w~11 w	12 w~出栏
代谢能, MJ/kg	12.12	12.54	12.96
粗蛋白质, %	19.0	17.0	15.0
赖氨酸, %	0.98	0.84	0.70
蛋氨酸+胱氨酸, %	0.75	0.68	0.61
钙, %	0.95	0.85	0.85
非植酸磷, %	0.45	0.40	0.35

A.3 蛋用北京油鸡饲粮主要营养素推荐量见表A.3。

表A.3 蛋用北京油鸡饲粮主要营养素推荐量

营养指标	饲养阶段				
	1 w~6 w	7 w~18 w	19 w~5 %开产	5 %开产~43 w	43 w~淘汰
代谢能, MJ/kg	11.90	11.50	11.50	11.50	11.50
粗蛋白质, %	19.0	15.0	15.5	16.0	15.0
赖氨酸, %	1.0	0.66	0.75	0.75	0.75
蛋氨酸+胱氨酸, %	0.74	0.54	0.60	0.60	0.60

表 A.3 蛋用北京油鸡饲粮主要营养素推荐量（续）

营养指标	饲养阶段				
	1 w~6 w	7 w~18 w	19 w~5 %开产	5 %开产~43 w	43 w~淘汰
钙，%	0.95	1.0	2.0	3.0	3.2
非植酸磷，%	0.35	0.42	0.35	0.36	0.35

地方标准信息服务平台

附 录 B
(资料性)
种用北京油鸡密闭式鸡舍光照制度

种用北京油鸡密闭式鸡舍光照制度见表B.1。

表 B.1 种用北京油鸡密闭式鸡舍光照制度

周龄 w	日龄 d	光照时数 h	光照强度 lx
1	1~3	23	30
1	3~7	22	30
2	8~14	20	10
3	15~21	18	10
4	22~28	16	5~10
5	29~35	14	5~10
6	36~42	12	5~10
7~18	43~126	10	5~10
19	127~133	11	15~20
20	134~140	12	15~20
21	141~147	13	15~20
22	148~154	14	15~20
23	155~161	14.5	15~20
24	162~168	15	15~20
25	169~175	15.5	15~20
26	176~182	16	15~20
27~淘汰	183~淘汰	16	15~20

附 录 C
(资料性)
北京地区日照时刻表

北京地区日照时刻表见表C.1。

表 C.1 北京地区日照时刻表

参照日期	节气	日出时间	日落时间	日照时数
1月6日	小寒	7:37	17:04	9:27
1月20日	大寒	7:32	17:19	9:47
2月4日	立春	7:21	17:36	10:15
2月19日	雨水	7:03	17:54	10:51
3月6日	惊蛰	6:42	18:11	11:29
3月21日	春分	6:18	18:26	12:08
4月5日	清明	5:53	18:42	12:49
4月20日	谷雨	5:30	18:57	13:27
5月6日	立夏	5:10	19:13	14:03
5月21日	小满	4:55	19:28	14:33
6月6日	芒种	4:46	19:40	14:54
6月22日	夏至	4:46	19:46	15:00
7月7日	小暑	4:53	19:46	14:53
7月23日	大暑	5:04	19:37	14:33
8月8日	立秋	5:19	19:22	14:03
8月23日	处暑	5:33	19:01	13:28
9月8日	白露	5:48	19:37	12:49
9月23日	秋分	6:03	18:11	12:08
10月8日	寒露	6:18	17:47	11:29
10月24日	霜降	6:34	17:24	10:50
11月8日	立冬	6:51	17:06	10:15
11月23日	小雪	7:08	16:54	9:46
12月7日	大雪	7:23	16:49	9:26
12月22日	冬至	7:33	16:53	9:20

附 录 D
(资料性)
种用北京油鸡体重及喂料量

种用北京油鸡体重及喂料量见表D.1。

表 D.1 种用北京油鸡体重及喂料量

单位为克

周龄	平均体重		喂料量			
	公鸡	母鸡	公鸡		母鸡	
			单日喂料量	累计喂料量	单日喂料量	累计喂料量
1	65	63	9	63	8	56
2	120	110	17	182	15	161
3	190	185	25	357	23	322
4	290	270	34	595	31	539
5	400	360	42	889	38	805
6	520	460	50	1239	45	1120
7	665	560	55	1624	51	1477
8	810	665	62	2058	57	1876
9	980	765	68	2534	63	2317
10	1170	865	71	3031	67	2786
11	1310	960	76	3563	70	3276
12	1410	1050	79	4116	71	3773
13	1510	1140	81	4683	72	4277
14	1595	1225	85	5278	73	4788
15	1675	1300	88	5894	75	5313
16	1750	1360	92	6538	77	5852
17	1820	1410	97	7217	79	6405
18	1885	1455	102	7931	81	6972
19	1940	1500	103	8687	85	7567
20	1980	1540	115	9492	90	8197
21	2020	1580	120	10332	95	8862